



## DECUS Holland Symposium 23 t/m 25 april 1996

Locatie: De Reehorst, Bennekomseweg 24, 6717 LM EDE

Telefoon: 0318-66 33 11

Fax: 0318-62 21 07

### Trainingsessies

#### Cursustijden

Sessie T1 t/m T4	09:30 - 17:00 uur
Sessie T5	09:30 - 12:30 uur
Sessie T6	13:30 - 17:00 uur

#### Deelnamekosten

Training T1 t/m T4	fl. 250,— p.p.
Training T5 en T6	fl. 150,— p.p.
Toeslag niet-leden	fl. 50,— p.p.
Toeslag on-site registratie *	fl. 50,— p.p.

Prijzen zijn incl. lunch en consumpties.

### Beperkte plaatsingsmogelijkheden

Per training is er een beperkt aantal plaatsen beschikbaar. Indien de sessie van uw eerste keuze is volgeboekt of door omstandigheden moet worden afgelast, boeken wij u op de sessie van uw tweede of derde keus. Toewijzing van plaatsen geschiedt op volgorde van binnenkomst van de aanmeldingsformulieren.

\* Zonder telefonisch overleg vooraf is on-site inschrijving voor een training uitgesloten.

### Wijze van betalen

—> Wacht met betalen tot u onze factuur ontvangen hebt <—

Vermeld bij betaling uw naam, het referentienummer van onze factuur en uw DECUS lidmaatschapsnummer indien van toepassing.

### Annulering

Bij annulering is gedeeltelijke restitutie van deelnamekosten (75%) alleen mogelijk indien uw schriftelijke annulering voor 10 april 1996 door DECUS is ontvangen.

### Symposium

#### Dagoverzichten en tijdschema

Zie pagina's 8 t/m 11

#### Deelnamekosten

Symposium 1 dag	fl. 225,— p.p.
Toeslag niet-leden	fl. 50,— p.p.
On-site registratie	fl. 275,— p.p.
Symposium 2 dagen	fl. 375,— p.p.
Toeslag niet-leden	fl. 75,— p.p.
On-site registratie	fl. 450,— p.p.

Prijzen zijn incl. lunch en consumpties.

### Sluitingsdatum inschrijvingen

10 april 1996

Inschrijvingen uitsluitend schriftelijk via dit formulier of per fax.  
Voor aanmeldingen na 10 april geldt het niet-leden tarief.

# THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of growth and change. It begins with the first people who lived on this land, and continues through the years of exploration, settlement, and the struggle for independence. The story is one of a people who have built a great nation, and who are still building it today.

The first people who lived on this land were the Indians. They were here long before the first Europeans came. They lived in small groups, and they were very skilled at hunting and farming. They were also very brave and brave.

The first Europeans who came to this land were the Spanish. They came in the 15th century, and they were looking for gold and silver. They found a lot of gold and silver, but they also found a lot of trouble. The Indians were very brave and brave, and they fought back against the Spanish.

The first English people who came to this land were the Pilgrims. They came in the 17th century, and they were looking for a new place to live. They found a place called Plymouth, and they lived there for a few years. They were very brave and brave, and they fought back against the Indians.

The first American people who came to this land were the Founding Fathers. They were the people who wrote the Constitution, and they were the people who started the United States. They were very brave and brave, and they fought back against the British.

The United States has a long history, and it is a story of growth and change. It is a story of a people who have built a great nation, and who are still building it today.





DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY  
POSTBUS 9212, 3506 GE UTRECHT,  
TEL. 030-2832089/2832055  
FAX. 030-2832236

Utrecht, datum postmerk

Betreft: DECUS Holland Symposium 1996

Geacht DECUS-lid,

Hierbij bevestigen wij uw deelname aan het DECUS Holland Symposium 1996 conform de gegevens op bijgaande faktuur. Gelieve deze gegevens te controleren en direct contact met ons op te nemen (030-2832055) als een en ander niet overeenstemt met uw opgave.

Wilt u zich bij aankomst in 'de Reehorst' te Ede melden bij de DECUS registratiebalie om uw badge in ontvangst te nemen. De registratiebalie bevindt zich in de Beethoven Foyer. Vriendelijk verzoek uw badge te allen tijde zichtbaar te dragen. De balie is dagelijks geopend vanaf 08:30 uur.

Voor de aanvangstijden van de symposiumsessies verwijzen wij u naar de programmabrochure (reeds in uw bezit) en de symposiumkrant, waarin de laatste programmawijzigingen staan, die ter plekke zal worden uitgedeeld.

Wij wensen u een plezierig symposium toe,

met vriendelijke groeten,  
DECUS HOLLAND

  
M.C. Britzel  
DECUS Secretariaat

bijlage: faktuur

Vol. 10

Part 1

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE



## WELKOM IN EDE!

Het SPC is bijzonder verheugd u weer een symposiumprogramma te kunnen bieden, dat zo aantrekkelijk is dat vele DECUS-leden besloten hebben een of meerdere dagen naar de Reehorst te komen. We hebben ons best gedaan de goede dingen van het symposium van vorig jaar te continueren en de minpuntjes te verbeteren. De expositie is opnieuw gelokaliseerd in de koffie/ontvangstruimte. Zo hopen wij dat er weer een gezellige sfeer ontstaat en dat zowel exposanten als symposiumbezoekers een optimaal rendement uit dit onderdeel van het symposium kunnen halen. Ook dit jaar is er een wedstrijd in het programma opgenomen. Hierover kunt u elders in deze krant meer lezen.

Een traditie, het social event, heeft een volledig nieuwe vorm gekregen. Dit jaar wordt u op beide symposiumdagen na het einde van de sessies een 'aangeklede borrel' aangeboden. Een uitgekende mogelijkheid om informele contacten te leggen of te vernieuwen. Op deze receptie zullen ook de prijswinnaars bekend worden gemaakt.

Een andere traditie, de DECUS-gift, is weer in ere hersteld. Graag vernemen wij van u, of u dit op prijs stelt, danwel voor volgend jaar de voorkeur geeft aan een schenking aan een goed doel. Op het evaluatie-formulier kunt u uw voorkeur aangeven.

Voor zover de diverse sprekers tijdig hun presentatiemateriaal aangeleverd hebben, zijn dit jaar de proceedings op papier beschikbaar. Ook zullen deze weer in elektronische vorm via DCSNL beschikbaar komen.

## TOESPRAKEN

Tijdens de borrel in de Beethoven Foyer zal dhr. C. van Maanen, ABU Directeur Digital Equipment B.V. op 24 april een korte toespraak houden. Op 25 april zal dit gedaan worden door dhr. H. Vermaat, Algemeen Directeur Digital Equipment B.V..

Kortom SPC, bestuur, exposanten en sprekers hebben er alles aangedaan om er een geslaagd evenement van te maken. Natuurlijk is altijd nog verbetering mogelijk. Suggesties hiervoor kunt u kwijt op het evaluatie-formulier of bij een van de leden van SPC of bestuur.

Een nuttig en plezierig symposium toegewenst,

Bart van Staveren, SPC-coördinator

## TIPS EN HINTS

- Badges a.u.b. zichtbaar dragen.
- In alle sessiezalen geldt een rookverbod.
- Koffie e.d. worden in de pauzes geserveerd in de Beethoven Foyer. Buiten de pauzes voor eigen rekening in het Theatercafe.
- De lunch is op 24 april van 12:35 tot 14:00 uur in de Verdi Foyer, op 25 april van 12:30 tot 14:00 uur in de Wintertuin.
- Dieet-wensen kunt u voor 11:00 uur doorgeven aan de DECUS-balie.
- Tegen inlevering van de bon in uw deelnemersenveloppe kunt u de DECUS Gift en/of Proceedings afhalen bij de DECUS-balie, tussen 11:00 en 16:00 uur.
- Mededelingen en telefoonberichten kunt u vinden op de flipovers bij de DECUS-balie en 'in de loop' naar de sessie-zalen.
- Telefoons zijn te vinden tegenover de hoofdingang van De Reehorst.
- Voor het verlaten van de parkeerplaats heeft u een parkeermunt nodig. Deze is te koop in de hal (automaat) bij de hoofdingang van De Reehorst.
- Voor vragen over De Reehorst kunt u terecht bij de receptie bij de hoofdingang.
- Voor vragen over het symposium kunt u terecht bij de DECUS-balie in de Beethoven Foyer, dagelijks geopend vanaf 08:30 uur.

Z.O.Z. ----->



## WIJZIGINGEN PROGRAMMA

24 april 1996:

**lezing 107:** titel is gewijzigd: Office and Messaging Strategy. Spreker: J. Sanderse, Digital Equipment B.V.

**lezing 111:** spreker: R. Bonvanie, Oracle Nederland BV.

**lezing 113:** spreker: G. Haverkamp, Compuware Europe BV.

25 april 1996:

**lezing 230:** spreker: P. Beijer, Digital Equipment B.V.

**lezing 241:** spreker: O. van Kranenburg, Digital Equipment B.V.

**lezing 242:** spreker: O. van Kranenburg, Digital Equipment B.V.

De gehele **PDP-stream** wordt gehouden in de **RIETKAMP** zaal, in Hotel De Reehorst.

## WEDSTRIJD

Dit jaar is het extra interessant om uitgebreid kennis te nemen van hetgeen de exposanten te bieden hebben. Aan de tentoonstelling is namelijk een wedstrijd gekoppeld. Indien u aan de opdracht van de wedstrijd voldoet, dingt u mee naar een van de twee fantastische Digital HiNote Ultra's! Uw wedstrijdformulier vindt u in uw deelnemersenveloppe.

--> DE NIEUWSTE CD GRATIS <--

Onlangs is er een bijgewerkte DECUS-CD uitgekomen. Deze bevat nieuwe en bijgewerkte versies van de meest populaire DECUS-programmatuur.

Lever zo snel mogelijk uw volledig ingevulde wedstrijdformulier in bij de DECUS-balie; voor de eerste 50 reacties stelt het bestuur deze CD gratis beschikbaar. Dit geldt voor beide symposiumdagen.

## EXPOSITIE

Tijdens het DECUS Holland Symposium wordt weer een tentoonstelling gehouden. Naast Digital Equipment B.V. zijn er nog twaalf leveranciers van hard- en software aanwezig, allen met een gevarieerd produkt- aanbod.

De expositie vindt plaats in de Beehoven Foyer en is doorlopend geopend op 24 en 25 april 1996 van 08:30 tot ca. 19:00 uur. In deze ruimte worden tevens de koffiepauzes en de receptie gehouden.

## LIJST VAN EXPOSANTEN:

Stand	Deelnemer	Producten in het kort
1	Holland House B.V.	Netwerk-wide print-file management
2	Bootstrap Systems	Performance & reliability s/w; VMS, WNT
3	HIS Software AG	System management tools; VMS, UNIX, WNT
4	Bruka Service B.V.	Beeldverwerking s/w voor de GIS-markt
5	TPE Nederland bv	Alphastations met WNT, Microstation en Autocad
6	Kender Business Communications BV	Internet toepassingen op WNT
7	Digital Equipment B.V.	Destination Alpha, Alpha Notebook, StorageWorks, printers, Material recovery business
8	B&P Computer Systems b.v.	Alpha servers plus applicatie porting
9	Multihouse Automatisering bv	Smart Installation Service
10	Topcall Nederland BV	Fax communicatie software
11	HAS Computer Systems	Werkstations, VAX, AXP en netwerkproducten
12	Salcom International	OA, helpdesk en Digital software
13	Compuware BV	Tools, CPUSR, Y2000, Ecotools, Uniface



## *Thema's Sprekers Thema's Sprekers Thema's*

DECUS is altijd op zoek naar sprekers die een interessante bijdrage kunnen leveren aan een van onze symposia. Geef ons een aantal suggesties en zet ons op het spoor van thema's en sprekers die wij zouden kunnen benaderen. U kunt uw eigen naam en bedrijf invullen als u zelf bereid bent tot een bijdrage.

U kunt ook de naam van een ander opgeven indien u verwacht dat die persoon een onderwerp kan behandelen dat voor de DECUS-leden interessant kan zijn. Wij zullen dan proberen een aantal seminars samen te stellen met de opgegeven thema's en/of sprekers.

U kunt het ingevulde formulier inleveren bij de DECUS-balie.

Onderwerp: \_\_\_\_\_

Spreker : \_\_\_\_\_

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

Onderwerp: \_\_\_\_\_

Spreker : \_\_\_\_\_

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

Onderwerp: \_\_\_\_\_

Spreker : \_\_\_\_\_

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

## *Thema's Sprekers Thema's Sprekers Thema's*





Programma  
DECUS Holland Symposium 1996

# KOERS 2000



23 t/m 25 april 1996  
"De Reehorst" te Ede

## **Inhoud**

## **Pagina**

Introductie	3
Algemene informatie	4
Expositie	5
Wedstrijd	5
DECUS Communicatie Systeem (DCSNL)	5
Trainingsprogramma, dinsdag 23 april	6 - 7
Symposiumprogramma / dagoverzichten	
• woensdag 24 april	8 - 9
• donderdag 25 april	10 - 11
Inhoudsbeschrijvingen parallelsessies	
• woensdag 24 april	12 t/m 14
• donderdag 25 april	15 t/m 18



# Koers 2000

Zoals u in deze symposiumbrochure kunt zien, ligt er een programma dat naar de mening van het SPC de DECUS-leden zal aanspreken. Vanwege het grote succes van het DECUS Holland Symposium 1995 is gekozen voor eenzelfde programma-opzet op dezelfde locatie: de Reehorst in Ede. Dat betekent dat het symposium ook dit jaar weer bestaat uit één dag trainingsseminars en twee dagen parallelsessies, waarin de DECUS-leden in de verschillende categorieën uitgebreid aan hun trekken kunnen komen.

Zoals u van ons mag verwachten is er ook dit jaar weer een aantrekkelijk trainingsprogramma. Bij het samenstellen hiervan hebben we uiteraard de (overigens zeer goede) reacties van vorig jaar verwerkt.

Natuurlijk neemt Windows NT een prominente plaats in op het symposium, maar ook RAD, UNIX, Oracle, security, beheerstools en natuurlijk OpenVMS krijgen ruime aandacht.

In het kader van het thema 'Koers 2000' is speciale aandacht besteed aan die ontwikkelingen van nu, die naar verwachting in 2000 de praktijk zullen zijn. Dé gelegenheid dus om pro-actief kennis te verwerven. Ook de gastspreker zal met name dit thema behandelen.

De expositie stelt u in de gelegenheid een groot aantal producten op het Digital platform te bekijken en uit te proberen. Naast Digital Equipment B.V. zijn er nog twaalf exposanten aanwezig. Zij staan u graag te woord en demonstreren het specifieke van hun producten.

En DECUS zou DECUS niet zijn als er geen plaats was ingeruimd voor het informele, maar zo nuttige contact met uw collega's uit andere organisaties. Het 'Social Event', dat dit jaar een zodanige vorm heeft dat iedereen daaraan (kosteloos) kan deelnemen, is hier een uitstekende gelegenheid voor. Eigenlijk zijn er ditmaal twee social events in de vorm van 'aangeklede borrels' na afloop van de laatste parallelsessies op beide dagen. Ook wat dat betreft zijn beide dagen volledig gelijkwaardig. Als u echt geen twee dagen kunt vrijmaken, kunt u dus overwegen om maar een dag te komen.

Blader het programma eens door om te constateren dat het voor uzelf en uw bedrijf een goede investering is om (ook) dit jaar het DECUS Holland Symposium te bezoeken.

Het SPC hoopt dat veel DECUS-leden op 23, 24 en 25 april de weg naar Ede weer zullen vinden.

Tot ziens in Ede!

Bart van Staveren  
Symposium Planning Coördinator

## Algemene informatie

### Deelnamekosten

Training T1 t/m T4 : fl. 250,— p.p.  
 Training T5 en T6 : fl. 150,— p.p.  
 Toeslag niet-leden : fl. 50,— p.p.  
 Toeslag on-site registratie \* : fl. 50,— p.p.

Symposium 1 dag : fl. 225,— p.p.  
 Toeslag niet-leden : fl. 50,— p.p.  
 On-site registratie : fl. 275,— p.p.

Symposium 2 dagen : fl. 375,— p.p.  
 Toeslag niet-leden : fl. 75,— p.p.  
 On-site registratie : fl. 450,— p.p.

Prijzen zijn inclusief lunch en consumpties.

\* Zonder telefonisch overleg vooraf is on-site inschrijving voor een training uitgesloten.

### Korting op deelnamekosten

Spreekers kunnen kiezen voor een gratis trainingssessie of gratis deelname aan het DECUS Holland Symposium. Voor studenten wordt half tarief berekend. Zij dienen een kopie van hun collegekaart in te sluiten bij het aanmeldingsformulier.

### Registratie

De registratiebalie is dagelijks geopend vanaf 08:30 uur.

### Wijze van betalen

—> Wacht met betalen tot u onze faktuur ontvangen hebt. <—  
 Vermeld bij betaling uw naam, het referentienummer van onze faktuur en uw DECUS lidmaatschapsnummer, indien van toepassing.

### Annulering

Gedeeltelijke restitutie van deelnamekosten (75%) is alleen mogelijk indien uw schriftelijke annulering voor 10 april 1996 door DECUS is ontvangen.

### Hotelaccommodatie

Hotelaccommodatie kunt u rechtstreeks regelen bij De Reehorst.  
 Tel. 0318 - 64 11 88.

### Inlichtingen

DECUS Holland  
 Postbus 9212  
 3506 GE Utrecht  
 Tel. 030 - 283 20 55 / 283 20 89  
 Fax. 030 - 283 22 36

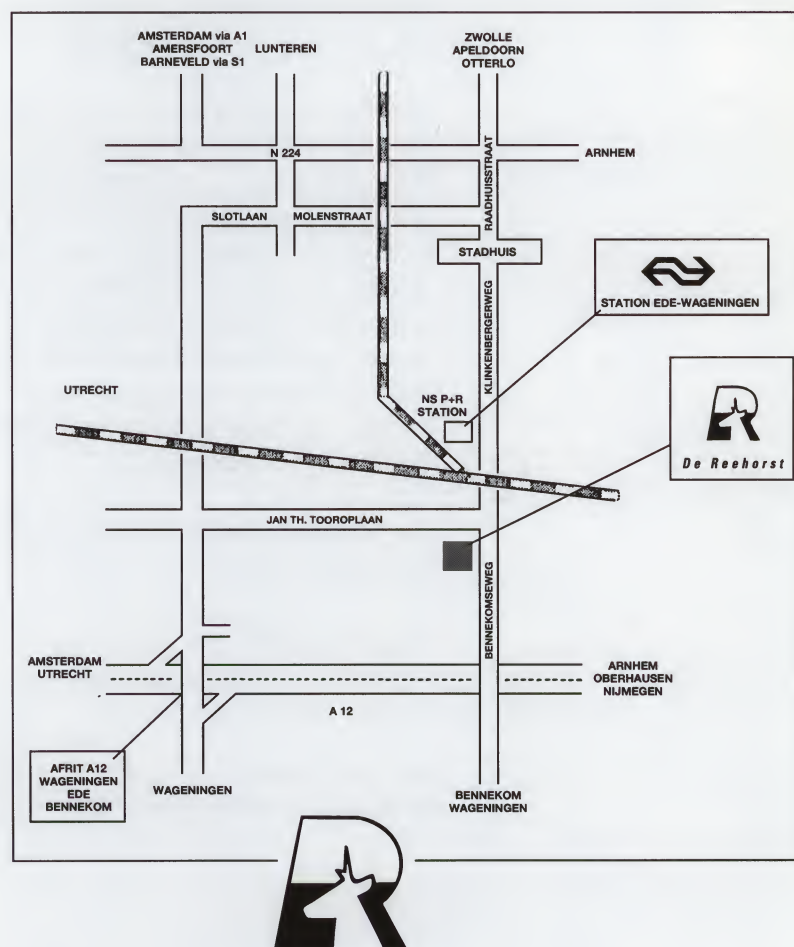
### De Reehorst uitstekend bereikbaar per trein

Vanaf NS-station Ede/Wageningen loopt u in een paar minuten naar de Reehorst. Het station aan de zuid-kant verlaten en weg volgen, ca 250 meter. Op het station kunt u eventueel een treintaxi nemen.

Informatie over vertrek- en reistijden van de trein krijgt u via het NS-Info-centrum. Tel. 06 - 92 92 (50 cent per minuut).

Frequentie en gemiddelde reistijden per trein naar Ede/Wageningen:

Station	Frequentie	Gem. reistijd
A'dam CS	4x / uur	55 min.
Amersfoort	2x / uur	45 min.
Arnhem	4x / uur	10 min.
Den Haag	3x / uur	1 uur - 15 min.
Rotterdam	4x / uur	1 uur - 5 min.
Utrecht	4x / uur	25 min.





## EXPOSITIE

Tijdens de twee symposiumdagen zal, zoals inmiddels traditie is geworden, weer een kleine expositie worden gehouden. Naast Digital Equipment B.V. zijn er nog twaalf leveranciers van hard- en software aanwezig met een gevarieerd aanbod van producten. Deze expositie vindt plaats in de Beethoven Foyer rond de registratiebalie. Dit is tevens de ruimte waar de koffie-pauzes worden gehouden, u kunt de

stands echter ook buiten de pauzes bezoeken.

Aan de expositie zullen deelnemen:

- Bruka Service B.V.
- Bootstrap Systems
- Compuware BV
- Digital Equipment B.V.
- HAS Computer Systems
- HIS Software AG

- Holland House B.V.
- KENDER Business Communications BV
- Multihouse Automatisering bv
- Salcom International
- The Product Enterprise Nederland bv
- TOPcall Nederland BV
- Van den Berg en Peters Computer Systems b.v.

## Wedstrijd

Dit jaar is het extra interessant eens uitgebreid kennis te nemen van hetgeen de exposanten te bieden hebben. Aan de expositie is namelijk een wedstrijd gekoppeld.

Zowel op woensdag als op donderdag is er een prijs te winnen. Indien u zich kwalificeert, dingt u mee naar een van de twee fantastische Digital Notebooks!

## DECUS Communicatie Systeem (DCSNL)

**DECUS Communicatie Systeem (DCSNL) weer aanwezig op het symposium**

Ook dit jaar ligt het weer in de bedoeling de VAX van onze vereniging mee te nemen naar het symposium. De configuratie zal er nagenoeg hetzelfde uitzien als de voorgaande jaren en iedere deelnemer krijgt weer de beschikking over een account.

De benodigde details om dat account te activeren, zoals username en password, kunt u te zijner tijd vinden in de symposium-krant.

Voor persoonlijke off-line communicatie met mede-symposiumgangers is VMS Mail het aangewezen middel, terwijl voor discussies over onderwerpen die u na aan het hart liggen, het welbekende electronic conferencing system VAXNotes aanwezig is.

Aanwijzingen voor het gebruik van Notes kunt u vinden bij de terminals en in het DCSNL User Manual (DCS\$INFO:MANUAL).

Ieder bestuur binnen DECUS Holland heeft standaard een eigen conferentie en werkplek op DCSNL. Voor bestuurlijke aangelegenheden hebben we conferenties zoals BOARD, BULLETIN, DECUS\_NEWS, PL (Program Library) en SYMPOSIUM.

De conferenties van de verschillende eenheden zijn typisch bedoeld voor meer technische aangelegenheden.

Daarnaast zijn er conferenties van buitenlandse DECUS systemen, waarvan vooral die van Amerika en Duitsland interessant zijn. Ook zijn er enkele conferenties die afgeleid zijn van het Internet, te weten News-groepen (INFO-VAX en LANWORKS) en Digital (DEC\_NEWS). Deze kunnen (uiteraard) alleen maar gelezen worden. Alle conferenties zijn, verdeeld in verschillende klassen, standaard opgenomen in het Notes\$Notebook van de symposium accounts.

In tegenstelling tot voorgaande jaren is er ditmaal geen ruimte in het programma voor een aparte DCSNL sessie. We zullen ter plaatse zo goed mogelijk proberen de benodigde informatie te verschaffen.

Heeft u software om op DCSNL beschikbaar te stellen, dan is een TK50 of TK70 tape het aangewezen medium. Iets kopiëren naar tape kan echter alleen op een TK70.

Jan Belgraver  
Voorz. Communicatie Commissie

### Dagindeling:

- 09:00 Ontvangst en registratie
- 09:30 Aanvang sessies T1 t/m T5
- 12:30 Lunch; tevens einde sessie T5
- 13:30 Voortzetting sessies  
T1 t/m T4;  
aanvang sessie T6
- 17:00 Einde

### T1 VMS versus Windows NT

**Docent:**  
K. Walls, Bootstrap Systems

09:30 - 17:00

*(Training in het Engels)*

- Differences in the Operating Systems VMS and Windows NT
- Differences in System and Network Management
- Differences in Supplier philosophy (Digital/Microsoft)
- Differences in Performance Management approach
- Differences in Development and Environments.

All these differences will be explained during this seminar.

Doelgroep: System Management en IT Management

### T2 Informatie beveiliging workshop

**Docenten:**  
A.C. Snoeren, Bouwdienst Rijks-  
waterstaat  
G.L. Post, GCEI  
H. van Hulst, Digital Equipment B.V.

09:30 - 17:00

Deze eendaagse workshop is bestemd voor personen die betrokken zijn bij de beveiliging van een computerafdeling. Op deze dag zal de problematiek besproken worden dat de beveiliging vaak als een 'ondergeschoven kind' bij de IT-afdeling is ondergebracht. Vaak zijn de noodzakelijke voorzieningen niet gerealiseerd. De afhankelijkheid van automatisering voor het bedrijf wordt veelal onvoldoende in beeld gebracht. Op deze workshop zal allereerst in een spel de problematiek luchtig worden gepresenteerd.

In het middag-gedeelte zal aan de hand van een praktijkvoorbeeld aan de deelnemers worden gevraagd om een plan van aanpak op te zetten. Hierbij is leidraad het handboek de Code voor Informatiebeveiliging. Dit handboek is bij de cursus inbegrepen.

**Programma:**

- Introductie
- You bet your business
- Handboek Code voor Informatiebeveiliging
- Presentatie van case 'Shipping BV'
- Uitwerken case door deelnemers
- Presentatie bevindingen en evaluatie
- Afsluiting

### T3 StorageWorks

**Docenten:**  
medewerkers van Digital Equipment B.V.

09:30 - 17:00

Tijdens deze training komt aan de orde:

- SCSI 8-/16-bit; FWD, dit is geen 4WD, maar ook snel en robuust;
- RAID technologie
- 16-bit SCSI StorageWorks
- FDDI Servers
- Update op Storage Management Software
- nieuwe devices: CIPCA, BA362/4, RA410, TZ88, enz.

Er is uitgebreid gelegenheid om vragen te stellen. Kortom: als u echt het fijne wilt weten van StorageWorks is deze dag eigenlijk een must!



#### **T4 Gebruik en Implementatie van SMS**

**Docent:**

**J. Rodenburg, Digital Equipment B.V.**

**09:30 - 17:00**

De training heeft als doel het gebruik en de implementatie van SMS duidelijk te maken. Op deze dag wordt tijdens de demo's gebruik gemaakt van een SMS-server en een aantal PC's met daarop Windows 95, Windows for Workgroups, PATHWORKS en Windows NT.

Tijdens de sessie wordt ingegaan op:

- Welke functies heeft SMS en wat houden ze in?
  - inventory
  - remote beheer
  - software distributie
  - netwerk applicaties
- Hoe activeer ik deze functies?
- Welke systemen kunnen met behulp van een SMS omgeving beheerd worden?
- Hoe implementeer ik SMS in mijn omgeving?
- Hoe beheer ik de SMS-server?

#### **T5 PATHWORKS versie 6 client**

**Docent:**

**R. Lamaison, Digital Equipment B.V.**

**09:30 - 12:30**

De training heeft als doel de nieuwe functionaliteit van de versie 6 client te tonen en duidelijk te maken.

De training wordt gegeven in de vorm van presentaties met een aantal demonstraties van de nieuwe functies.

Tijdens de sessie wordt ingegaan op toevoegingen aan de client:

- Integrated directory services
- Single logon
- Workgroup WEB
- Windows 95 support
- Remote access

#### **T6 De volgende generatie World Wide Web**

**Docent:**

**C. Jagerman, Digital Equipment B.V.**

**13:30 - 17:00**

Het gevecht om de aandacht van de klant vereist steeds zwaardere wapens op het Internet. Volstond vroeger het aanbieden van Internet pagina's met wat plaatjes en teksten om de aandacht te trekken van klanten, tegenwoordig is de concurrentie groter en wordt geschermd met programma's, geluid en video, en virtuele werelden op het Net. Al dit multimediale geweld zal een aanzienlijke investering in techniek en middelen betekenen.

Deze middag zullen we een overzicht geven van concepten als virtuele werelden, Java en Javascript en realtime multimedia. Ook gaan we in op de vraag welk nut deze technieken hebben en hoe deze te gebruiken zijn. Hierbij gebruiken we Java als bijzonder onderwerp. Tot slot geven we een demonstratie van in de praktijk bruikbare toepassingen van deze techniek.

## Symposiumprogramma - woensdag 24 april 1996

Zaal/tijd	Bach I + II	Bach III + IV
08:45 - 09:00	Informeel opening symposium - Beethoven foyer	
09:00 - 09:45	Een effectieve helpdesk in een Client/Server omgeving RAXCO BV P. Walstra LS 101	Digital's New Open Office Server Digital Equipment B.V. J. Sanderse OA 107
09:45 - 10:25	Koffiepauze	
10:25 - 11:10	Inrichten van uw Helpdesk volgens ITIL Royal Support R.R. Hafkamp LS 102	Fax Communicatie TOPcall Nederland BV R. van Hulzen OA 108
11:10 - 11:20		
11:20 - 12:05	OpenVMS Affinity Digital Equipment B.V. G. Woertman LS 103	LinkWorks Product Update Digital Equipment B.V. H. van Kampen OA 109
12:05 - 12:35	Algemene ledenvergadering P1	
12:35 - 14:00	Lunch	
14:00 - 14:45	OpenVMS Clusters Digital Equipment B.V. G. Woertman LS 104	TeamLinks customize Digital Equipment B.V. S. Eijs OA 110
14:45 - 14:55		
14:55 - 15:40	OpenVMS/New Features Digital Equipment B.V. G. Woertman LS 105	Oracle Rdb7 Strategy Oracle Nederland BV M. Hjort 111
15:40 - 16:10	Theepauze	
16:10 - 16:55	Plenaire sessie Trends in informatietechnologie: "de gevolgen daarvan voor organisaties" Drs. P.G. Noordam KPMG Management Consulting P2	
16:55 - 19:00	Drankje + hapje + uitslag wedstrijd	



Strauss I + II		Erica	Beethoven Foyer
Full Application life cycle support Compuware Europe BV M. Groeneveld LS 112		Digital's Network Management Strategy Digital Equipment B.V. R. Scherpenisse NW 117	EXPOSITIE DIGITAL EN PARTNERS
Methods and Challenges in Application management Compuware Europe BV Mrs L. Jones LS 113		Stappenplan voor succesvolle implementatie van marketing en verkoop op Internet KENDER Business Communications R. de Vries NW 118	
Destination Alpha Digital Equipment B.V. J. van Schie LS 114		Management PC-LANs Salcom International H. Hermus NW 119	
Client/Server System Management on the networked systems HIS Software AG (Benelux) M. Shofield LS 115		Integratie van het beheer van PC's met het beheer van OpenVMS, UNIX en/of Windows NT C&S Consultants bv en Vector Networks Ltd. Ir. Th. Luiten en C. Bartram NW 120	
POLYCENTER Manager on NetView for Windows NT Digital Equipment B.V. R. Scherpenisse NW 116		Implementatie van het integratie platform BASEstar en Scada pakket IGSS Mudde AutoProc en Digital Equipment B.V. Th.M.B. Mudde en D. Kamphuis RT 121	

## Symposiumprogramma - donderdag 25 april 1996

Zaal/tijd	Bach I + II	Bach III + IV
09:00 - 09:50	PATHWORKS Strategy / PATHWORKS for OpenVMS Digital Equipment B.V. R. Hilterman  PC 222	De keuze van een Windows NT hardware Platform; de performance Bootstrap Systems H. Boot  PERF 228
09:50 - 10:30	Koffiepauze	
10:30 - 11:20	Het evalueren van PC X-servers WRQ/Reflection D. Rijdsijk  PC 223	Oracle op NT Oracle Nederland BV P. Trouw  PERF 229
11:20 - 11:30		
11:30 - 12:30	Digital PC portfolio update Digital Equipment B.V. H. Groenendijk  PC 224	Windows NT als netwerk- en systeembeheer platform Digital Equipment B.V.  PERF 230
12:30 - 14:00	Lunch	
14:00 - 14:50	Windows NT for VMS Programmers (deel 1) Bootstrap Systems Mr. K. Walls  PC 225	Windows NT, performance en de toepassing van RoboMon C&S Consultants bv F.W. van het Nederend  PERF 231
14:50 - 15:00		
15:00 - 15:50	Windows NT for VMS Programmers (deel 2) Bootstrap Systems Mr. K. Walls  PC 226	Windows NT Clusters Digital Equipment B.V. H. van den Broek  PERF 232
15:50 - 16:15	Theepauze	
16:15 - 17:00	Smart Installation from Alpha NT Server Multihouse Automatisering R. Veenis  PC 227	Performance Issues OpenVMS. Is Alpha dé oplossing? RAXCO BV N. Lubbers  PERF 233
17:00 - 18:30	Drankje + hapje + uitslag wedstrijd	



Strauss I + II		Erica	Roekel	Beethoven Foyer
Beveiliging & Audit C/S omgeving AXENT J. van den Boogaard		Planning IP next generation Digital Equipment B.V. R. Scherpenisse	PDP-11 Update & Directions Mentec Inc., USA D. Carroll	EXPOSITIE DIGITAL EN BUSINESS PARTNERS
SEC	234	UNIX/NW	240	
De toepassing van crypto-grafische technieken bij EDI verkeer (deel 1) Ministerie van Financiën W.S. de Groot RE RA		UNIX System Management Digital Equipment B.V.	RSX-11M/M-PLUS Technical Update & Directions Mentec Inc., USA D. Carroll	
SEC	235	UNIX	241	
De toepassing van crypto-grafische technieken bij EDI verkeer (deel 2) Ministerie van Financiën W.S. de Groot RE RA		UNIX Clusters Digital Equipment B.V. R. Kuppens	Winstgevende Produktie-automaten met een PDP-11 als brein Vredestein Banden B.V. S. Zijlstra	
SEC	236	UNIX	242	
Electronisch betalen en het Internet KENDER Business Comm. R. de Vries		Automatisch Beheer van Client/Server omgevingen C&S Consultants bv Ir. M. Prinsen	PDP-11 emulatie of ?? Digital Equipment B.V. R. Kuppens	
SEC	237	LS	243	
Beveiligingsaspecten Databases BACIT J.D. Postmus		Operatie Centurion ook in IT-land C&S Consultants bv Ir. Th. Luiten	How PDP-11 Viking Emulator interfaces with Windows NT Host O/S on Alpha Microprocessor Mentec Inc./Digital D. Carroll/R. Kuppens	
SEC	238	LS	244	
Client/Server database security PQR System concepts E. Glotzbach		Kwaliteitsborging bij ontwikkeling van geavanceerde applicaties Logica BV R. Sjouw	GENSYS Kennisset voor PDP-11 Systeembeheer in een multivendor omgeving GENSYS Solutions bv K.P.A. Kuijpers	
SEC	239	LS	245	



### 101 Een effectieve helpdesk in een Client/Server omgeving \*

P. Walstra  
RAXCO BV

Bach I/II, 09:00 - 09:45

Gebruikersondersteuning via een goed gestructureerde Helpdesk neemt een steeds voorname plaats in bij de services die IT dient te leveren. De uitdaging voor de Helpdesk van vandaag is om deze service zo effectief mogelijk gestalte te geven binnen een Client/Server omgeving. Deze presentatie belicht hoe een dergelijke Helpdesk opgezet zou kunnen worden en hoe de ITIL methode daarin tot zijn recht komt.

### 102 Inrichten van uw helpdesk volgens ITIL \*

R.R. Hafkamp  
Royal Support

Bach I/II, 10:25 - 11:10

De automatisering van informatiestromen staat en valt met het beheer van de IT-infrastructuur. Het beheren van uw helpdesk, gebaseerd op de beheersmethodiek van ITIL (IT Infrastructure Library) staat als een rots. Onder andere de volgende ITIL procedures houden het beheer onder controle:

- Incident management
- Problem management
- Change management
- Configuratie management

### 103 OpenVMS Affinity \*

G. Woertman  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 11:20 - 12:05

In 1995 heeft Digital het Affinity-programma aangekondigd: integratie van Windows NT en OpenVMS. Het is nu bijna een jaar later, en wat kunnen we daarvan merken?

Aandacht zal worden besteed aan OpenVMS V7.0 en aan de zaken die in Affinity Wave 2 en volgende komen.

### P1 Algemene ledenvergadering

Bach I/II, 12:05 - 12:35

- Notulen Algemene ledenvergadering 1995
- Ingezonden stukken
- Jaarverslag 1995
- Verslag kascommissie
- Financieel verslag 1995/begroting 1996
- Benoeming kascommissie
- Bestuursverkiezing

### 104 OpenVMS Clusters \*

G. Woertman  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 14:00 - 14:45

In deze sessie zal worden ingegaan op de nieuwe zaken op het gebied van OpenVMS Clusters, die komen met OpenVMS V6.2, V6.2-1H1, V7.0, V6.2-1H2, V6.2-1H3, V7.1, ...: mixed versions, ondersteunende hardware, DECnet? Memory Channel, nieuwe adapters, Fast I/O.

### 105 OpenVMS/New Features \*

G. Woertman  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 14:55 - 15:40

(Vervolg op sessie 104)

VMS V5.5-2, OpenVMS V6.0, V6.1, V6.2, V6.2-1H1, V7.0, V6.2-1H2, V6.2-1H3, V7.1 ... DECnet → TCP/IP? Tot hoever kunnen mixed version clusters gaan? VAX/Alpha, NT Affinity, Fast I/O, Spirallog, new systems, Memory Channel, en vele andere zaken zullen aan de orde komen.

### P2 Trends in informatie technologie: "de gevolgen daarvan voor organisaties" (plenair)

Drs. P.G. Noordam  
KPMG Management Consulting

Bach I/II, 16:10 - 16:55

In zijn presentatie besteedt de heer Noordam aandacht aan de belangrijkste trends op het gebied van informatietechnologie en de gevolgen daarvan voor organisaties en met name voor de automatiseerders binnen organisaties. In deze veranderende rol zullen andere werkzaamheden van de 'informatiseerder' worden verwacht. Door tijdig inzicht te krijgen in nieuwe ontwikkelingen in de informatietechnologie en deze ontwikkelingen te kunnen vertalen naar de gevolgen en consequenties voor de eigen organisatie, vervult de informatiseerder een belangrijke rol voor de toekomst van het bedrijf.

### 107 Digital's New Open Office Server

J. Sanderse  
Digital Equipment B.V.

Bach III/IV, 09:00 - 09:45

Digital zal in deze presentatie de strategie met betrekking tot Workgroup Systems en Messaging uiteenzetten en ingaan op de producten die deze strategie ondersteunen.

Producten die hierbij aan de orde zullen komen zijn onder andere TeamLinks, Mailbus400, X.500 Directory Server, ALL-IN-1 en MailWorks, en de relatie daarvan met een aantal niet-Digital producten.



## 108 Fax Communicatie

R. van Hulsen  
TOPcall Nederland BV

Bach III/IV, 10:25 - 11:10

Efficiënt tijdbeheer door het versturen en ontvangen van faxberichten direct vanaf de werkplek betekent tijdwinst en kostenbesparing voor de organisatie. TOPcall levert een totaaloplossing die de snelheid, het gemak en de veiligheid van fax-verkeer bevordert. Hiermee kan men van zowel een VT-terminal als vanaf de PC met Windows faxen versturen en ontvangen.

## 109 LinkWorks Product Update

H. van Kampen  
Digital Equipment B.V.

Bach III/IV, 11:20 - 12:05

In deze presentatie zal Digital de huidige versies van LinkWorks bespreken en zal worden ingegaan op de nieuwe ontwikkelingen.

## 110 TeamLinks customize

S. Eijls  
Digital Equipment B.V.

Bach III/IV, 14:00 - 14:45

In deze presentatie zal worden ingegaan op hoe aanpassingen binnen TeamLinks gemaakt kunnen worden. Dit gaat een stap verder dan de gebruikelijke aanpassingen aan de User Interface van TeamLinks. Er zal worden besproken hoe via onder andere Visual Basic, maar ook via C++, van de TeamLinks API gebruik kan worden gemaakt met daarbij een aantal voorbeelden.

## 111 Future directions Oracle Rdb7 Strategy

M. Hjort  
Oracle Nederland BV

Bach III/IV, 14:55 - 15:40

Oracle Rdb is now a mainstream Oracle product and offers advantages to its users in every industry and application area. Join Morten Hjort, Director of Marketing, as he outlines the future strategy for Rdb and the strategy for continuing to develop and enhance the Rdb products in the Oracle Environment. Learn about plans for product development and the availability of products on Oracle7 and Rdb.

## 112 Full Application life cycle support

M. Groeneveld  
Compuware Europe BV

Strauss I/II, 09:00 - 09:45

Als een investering is gedaan en de applicatie bij de gebruikers wordt afgeleverd, komt het zelden voor dat het gehele project 'succesvol' genoemd kan worden. Ontwerp, ontwikkeling, onderhoud en management zijn van cruciaal belang in ontwikkelprojecten en worden uitvoerig onder de loep genomen.

## 113 Methods and Challenges in Application management

Mrs L. Jones  
Compuware Europe

Strauss I/II, 10:25 - 11:10

*(Lezing in het Engels)*

Now that your distributed heterogeneous Client/Server Infrastructure is being managed adequately, who is managing your individual business-critical application?

This presentation will look beyond the capabilities of Digital's POLYCENTER solutions. It will cover what Compuware, member of the NetView Association, has done, and is doing to ensure high availability of your production applications.

## 114 Destination Alpha

J. van Schie  
Digital Equipment B.V.

Strauss I/II, 11:20 - 12:05

Deze presentatie behandelt de financiële voordelen van het gebruik van het Alpha-platform boven het VAX-platform in de vorm van de presentatie van Digital's Alpha strategie.

In de presentatie wordt tevens een overzicht qua positionering gegeven van de Alpha productlijn. Onder meer zal worden ingegaan op de verschillen tussen Cost of Ownership van VAX-configuraties en Alpha-configuraties, waarbij zowel voorbeelden van kleine als grote configuraties zullen worden behandeld.

## 115 Client/Server System management on the networked systems

M. Shofield  
HIS Software AG (Benelux)

Strauss I/II, 14:00 - 14:45

*(Lezing in het Engels)*

What's possible with the existing Client/Server tools on OpenVMS.

- User Account management
- Queue management
- Password management
- Security management
- File-, Disk and Directory management

How to migrate with these tools to a heterogeneous network (UNIX, Windows NT).

Working with existing applications in a Client/Server environment (Remote Access Platform).

## 116 POLYCENTER Manager on NetView for Windows NT

R. Scherpenisse  
Digital Equipment B.V.

Strauss I/II, 14:55 - 15:40

Deze sessie gaat in op de beheersmogelijkheden van een defacto netwerk-



manager als NetView. Naast product-informatie geeft deze sessie ook inzicht in nieuwe ontwikkelingen op het vlak van NT common management platform waarbij NetView het integratieplatform is.

### **117 Digital's Network Management Strategy**

R. Scherpenisse  
Digital Equipment B.V.

Erica, 09:00 - 09:45

Tijdens de sessie wordt ingegaan op de Network Management Strategy van Digital. Naast strategische informatie bevat deze sessie ook product positionerings informatie over POLYCENTER netwerk management producten als NetView en ManageWORKS, AssetWORKS, ClientWORKS en ServerWORKS.

### **118 Een stappenplan voor een succesvolle implementatie van marketing en verkoop op het Internet**

R. de Vries  
KENDER Business Communications

Erica, 10:25 - 11:10

Meer en meer bedrijven overwegen om zich op het Internet te presenteren, of zelf elektronisch hun produkten en diensten aan te bieden. Niet altijd levert dat het verwachte succes op. Deze lezing geeft een overzicht van de verschillende mogelijkheden en duidt aan waarom sommige modellen succesvoller zijn dan andere. De voorwaarden voor succes worden aangegeven middels een stappenplan dat zorgt voor een goede implementatie. Ook wordt een inzicht in de kosten gegeven een Internet site te bouwen. Daarnaast een checklist om de keuze van een Internet Service Provider te vereenvoudigen. Tijdens deze sessie zullen diverse voorbeelden on-line worden getoond.

### **119 Management PC-LANs**

H. Hermus  
Salcom International

Erica, 11:20 - 12:05

Niet meer weten wat er speelt op uw PC-netwerk? Achter de feiten aan hollen, handen en voeten tekort om het netwerk schoon te houden?

Allerlei platform onafhankelijke software oplossingen worden toegelicht waarmee PC-netwerken uitstekend beheersbaar worden en vooral blijven. Door bijvoorbeeld directe informatie over hard- en software, metering en distributie van applicaties.

### **120 Integratie van het beheer van PC's met het beheer van OpenVMS, UNIX en/of Windows NT**

Ir. Th. Luiten  
Computing & Systems Consultants bv

C. Bartram  
Vector Networks Ltd.

Erica, 14:00 - 14:45

Het probleem van verschillende Operating Systems op de verschillende servers in het netwerk geeft een sterk verhoogde complexiteit van het IT management. Waar moeten de grenzen van het beheer getrokken worden; wie is verantwoordelijk voor het functioneren van PC's.

Deze sessie geeft modelmatig inzicht in de beheersproblematiek en handelt over de eisen die gesteld kunnen worden om het beheer op een adequate, efficiënte manier uit te voeren met het oog op de toekomst. Tevens zal een oplossing gepresenteerd worden die voor zowel OpenVMS, Windows NT als UNIX omgevingen of combinaties daarvan het PC-LAN beheer integreert en gecentraliseerd aanpakt, zonder de gebruiker lastig te vallen.

### **121 'Procesmonitoring system bij Hoogovens Lang'. Implementatie van het integratieplatform BASEstar en Scada pakket IGSS**

Th.M.B. Mudde  
Mudde AutoProc

D. Kamphuis  
Digital Equipment B.V.

Erica, 14:55 - 15:40

Bij Hoogovens Lange Produkten is BASEstar geïmplementeerd en verzorgt het de koppeling met het proces en de gebruikers. De gebruiker heeft een PC met het SCADA pakket IGSS. Op deze PC is nu het verloop van het proces zichtbaar.

In deze presentatie wordt onder andere ingegaan op de volgende aspecten:

- Functionaliteit van BASEstar Open, zoals datamanagement, koppeling met PLC's e.d., koppeling naar andere applicaties, event handling etc.
- De functionaliteit van IGSS en de koppeling met BASEstar Open.
- Mogelijkheden waar BASEstar Open PDP-11 systemen kan vervangen.
- Demonstratie van de applicatie.



### 222 PATHWORKS Strategy, PATHWORKS for OpenVMS

R. Hilterman  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 09:00 - 09:50

In deze sessie wordt de huidige PATHWORKS (Server en Client) versie besproken en er wordt aangegeven wat er verwacht kan worden. Ook wordt ingegaan op een omgeving met Windows NT.

### 223 Het evalueren van PC X-servers

D. Rijsdijk  
WRQ/Reflection

Bach I/II, 10:30 - 11:20

In het verleden was een X-terminal of een X-workstation de enige en juiste wijze om een X-applicatie te draaien van een workstation of minicomputer. Nu kan de PC X-server een alternatief voor de traditionele aanpak zijn. De presentatie beschrijft:

- Een georganiseerde aanpak voor het evalueren van PC X-servers, inclusief bruikbaarheid, functionaliteit, snelheid en betrouwbaarheid.
- Methoden voor het maken van interne evaluatiestandaarden. Het effectief gebruikmaken van de bestaande benchmark tests.

### 224 Digital PC portfolio update

H. Groenendijk  
Digital Equipment B.V.

Bach I/II, 11:30 - 12:30

In deze presentatie wordt u een overzicht geboden van het zich continu uitbreidend PC portfolio van de Digital Personal Computer Business Unit (PCBU). U vindt hierin de laatste ontwikkelingen op het gebied van Digital's Mobiles, Desktop en Server

systemen. Tevens zal worden ingegaan op de toenemende nadruk op Windows NT. De geldende noemer zal zijn: Digital "More-than-just-PC's-and-PC-Servers!"

### 225 Windows NT for VMS programmers (deel 1)

K. Walls  
Bootstrap Systems

Bach I/II, 14:00 - 14:50

*(Lezing in het Engels)*

From the viewpoint of an experienced VMS programmer all Windows NT programming aspects will be explained. This presentation will be a cut-down version of Dave Solomon's 1-day seminar.

### 226 Windows NT for VMS programmers (deel 2)

K. Walls  
Bootstrap Systems

Bach I/II, 15:00 - 15:50

*(Vervolg op sessie 225)*

### 227 Smart Installation from Alpha NT Server

R. Veenis  
Multihouse Automatisering

Bach I/II, 16:15 - 17:00

Het installeren van nieuwe PC's, het herinstalleren van bestaande PC's en/of de upgrade naar nieuwe versies (bijvoorbeeld Windows 95) kost veel tijd.

MSIS is geschikt voor organisaties die PC's op eenvoudige wijze willen installeren of op een gestructureerde manier een standaard werkplek willen inrichten.

### 228 De keuze van een Windows NT hardware platform; de performance

H. Boot  
Bootstrap Systems

Bach III/IV, 09:00 - 09:50

Nu de hardware die geschikt is voor Windows NT ruim voorhanden is, dient er een keuze gemaakt te worden. RBC of CISC, Alpha, Intel, Mips, PPC, HP etc. Deze lezing biedt inzicht in de diverse criteria die de keuze voor het juiste platform ondersteunen. Vooral de invalshoek 'Performance in het echt' wordt belicht.

### 229 Oracle op NT

P. Trouw  
Oracle Nederland BV

Bach III/IV, 10:30 - 11:20

Oracle RDBMS voor Windows NT op Intel, Oracle RDBMS voor Windows NT op DEC Alpha Platforms en Oracle RDBMS op OpenVMS. De overeenkomsten en verschillen alsmede de verschillende mogelijkheden aangaande migratie en performance.

### 230 Windows NT als netwerk- en systeembeheer platform

Digital Equipment B.V.

Bach III/IV, 11:30 - 12:30

Windows NT is goed gepositioneerd voor enterprise management tussen UNIX en Windows. Het is makkelijk in gebruik en heeft de kracht die nodig is voor complexe applicaties. Digital, met haar ervaring in complexe productie omgevingen en management producten, werkt samen met andere leveranciers aan geïntegreerde management oplossingen op Windows NT — oplossingen die het managen van multivendor omgevingen automatiseert en voorziet in gecentraliseerde administratie met gedistribueerde, lokale controle.



### **231 Windows NT, performance en de toepassing van RoboMon**

F.W. van het Nederend  
Computing & Systems Consultants bv

Bach III/IV, 14:00 - 14:50

Tijdens deze sessie wordt ingegaan op enkele karakteristieke performance zaken die binnen Windows NT aan de orde zijn.

Er zal een gestructureerd beeld gebracht worden hoe gemeten zou kunnen worden en wat men passief, dan wel actief kan aanpakken.

Deze sessie is tevens interessant voor IT managers die een OpenVMS, Windows NT en/of UNIX omgeving hebben waarin men het beheer op een eenduidige manier wil aanpakken en het service level naar de gebruiker op een hoger niveau wil tillen.

### **232 Clusters for Windows NT**

H. van den Broek  
Digital Equipment B.V.

Bach III/IV, 15:00 - 15:50

Clusters zijn een technologische ontwikkeling van Digital. Zij bieden een hoge beschikbaarheid van netwerk-systemen. Digital biedt al jaren VAX OpenVMS-clusters. OpenVMS-clusters zijn sinds enige tijd ook beschikbaar voor Alpha/OpenVMS. Zelfs heterogene OpenVMS-clusters met VAX- en Alpha-technologie binnen één cluster is reeds mogelijk. Ook voor UNIX loopt Digital voorop op dit gebied. Door de toevoeging van de clustering-technologie aan Windows NT (Clusters for Windows NT) geeft Digital in samenwerking met Microsoft wederom invulling aan het leveren van Open Client/Server-toptechnologie. Deze Windows NT clustering-technologie leverde Digital de "Most Significant Technology Award" op (COMDEX, november 1994). Er wordt performance-groei geboden niet alleen in de vorm van meerdere processoren (SMP) per server, maar simpelweg door daar servers in een cluster te zetten waar de performance nodig is.

Deze technologie geldt zowel voor Intel en Alpha als in een 'gemixte' omgeving. Naast deze performance-dimensie, biedt Clusters for Windows NT ook een hoge beschikbaarheid.

"We use the VMScluster as a Reference Standard" (Criteria for evaluating System Clusters, Gartner Group).

### **233 Performance Issues OpenVMS. Is Alpha dé oplossing?**

N. Lubbers  
RAXCO BV



Bach III/IV, 16:15 - 17:00

Historie: Knelpunten VAX op gebied van Performance.

Heden: Migratie naar Alpha: oplossing voor die knelpunten? Disk I/O

Performance: RAID storage works: CASE.

Toekomst: VMS V7.0 features: met o.a. Spiral-log-file systeem. Migratie Alpha naar Windows NT ...?

### **234 Beveiliging & Audit Client/Server omgeving**

J. van den Boogaard  
AXENT

Strauss I/II, 09:00 - 09:50

### **235 De toepassing van cryptografische technieken bij EDI verkeer (deel 1)**

W.S. de Groot RE RA  
Ministerie van Financiën

Strauss I/II, 10:30 - 11:20

Tijdens deze presentatie zal, na een korte inleiding, een aantal cryptografische basisbegrippen worden uitgelegd. Vervolgens worden meer diepgaand het DES- en het RSA-algoritme behandeld.

### **236 De toepassing van cryptografische technieken bij EDI verkeer (deel 2)**

W.S. de Groot RE RA  
Ministerie van Financiën

Strauss I/II, 11:30 - 12:30

De technieken die voor de pauze zijn behandeld worden in een aantal praktijk-voorbeelden vervat, waarbij onder meer zaken als de digitale handtekening en het digitaal envelopperen aan de orde komen.

Tot slot zal er kort worden stilgestaan bij de wijze waarop de Belastingdienst cryptografische technieken in haar EDI-applicaties toepast.

### **237 Electronisch betalen en het Internet**

R. de Vries  
KENDER Business Communications

Strauss I/II, 14:00 - 14:50

In deze sessie een overzicht van de verschillende betaalsystemen die momenteel de ronde doen. Geen diepgaand technisch crypto-gebabbel, maar een analyse van de huidige stand van zaken, zowel in Nederland als in internationaal verband. Als u altijd al wilde weten hoe het nu eigenlijk zit met Cyberbucks, Bit Bux en Magic Money, dan is deze sessie voor u. Praktisch gericht, en gebaseerd op een eigen onderzoek naar techniek en de mogelijkheden voor implementatie van elektronische betaalsystemen op het Internet.

### **238 Beveiligingsaspecten Databases**

J. D. Postmus  
BACIT

Strauss I/II, 15:00 - 15:50

De database-subwerkgroep van de Security SIG heeft inmiddels haar onderzoek naar beveiligingsaspecten van database-management-systemen afgerond.



Onderzocht zijn Rdb, DBMS en ORACLE. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in een uitgebreid document, waarmee de werkgroep een handreiking wil doen naar security en system managers die verantwoordelijk zijn voor de beveiliging van databases. De presentator geeft een overzicht van de belangrijkste aspecten en aandachtspunten.

### **239 Client/Server database security**

E. Glotzbach  
PQR System Concepts

Strauss I/II, 16:15 - 17:00

Het verwezenlijken van een deugdelijk security beleid in Client/Server database omgevingen is zeker geen eenvoudige zaak. Gebruikers loggen rechtstreeks in op de database, waardoor het traditionele beleid niet meer van toepassing is. Om dezelfde standaards te kunnen zetten op ORACLE Client/Server databases is er nu SQL<>SECURE. Opties als minimale wachtwoordlengte, notificatie van kritische gebeurtenissen en het valideren van handelingen tegen een bedrijfs beveiligingsbeleid, zijn slechts een greep uit de vele mogelijkheden.

### **240 Planning IP next generation**

R. Scherpenisse  
Digital Equipment B.V.

Erica, 09:00 - 09:50

Het plannen van een netwerk transitie kan niet vroeg genoeg beginnen. Deze sessie geeft een update over de status van IP next generation.

### **241 UNIX System Management**

Digital Equipment B.V.

Erica, 10:30 - 11:20

Deze sessie maakt de toehoorder bekend met de nieuwe installatie en systeem-beheer applicaties die aangekondigd zullen worden in V4.0. Al deze applicaties worden geïntegreerd in de

nieuwe CDE desktop. Er wordt gesproken over de nieuwe grafische installatie, configuratie en dagelijkse administratie tools die opgenomen worden in Digital UNIX. In deze nieuwe applicaties zijn samen met grafisch netwerk, nfs, bind, mail, disk- en printconfiguratie applicaties, ook grafische account beheer, shutdown, kernel en processtuners, systeem informatie display en license manager opgenomen.

### **242 UNIX Clusters**

R. Kuppens  
Digital Equipment B.V.

Erica, 11:30 - 12:30

Deze sessie behandelt het Digital UNIX Clusters programma en product aanbod.

### **243 Automatisch Beheer van Client/Server omgevingen**

Ir. M. Prinsen  
Computing & Systems Consultants bv

Erica, 14:00 - 14:50

Servicegerichtheid en concurrentievermogen is steeds meer synoniem met het beschikken over kwalitatief hoogwaardige informatie-technologie. Een organisatie die zijn IT-hulpmiddelen als bijkomstigheid ziet heeft geen recht van bestaan meer. Hiervan wordt men zich steeds sterker bewust en er is geen weg terug. Doelmatig IT-beheer is dus een kernpunt van bestaansrecht. Begrippen als Client/Server, outsourcing, intelligent agents en open systemen hebben hun intrede gedaan en zijn breed geaccepteerd. Er dienen zich echter nieuwe concepten aan:

- uitbesteden van IT-beheer aan ...
- object georiënteerd ontwerpen en creatief gebruik van bestaande middelen
- kennismanagement: just-in-time training en het beheer van intelligent rule bases
- pré-actief management in plaats van reactief management

### **244 Operatie Centurion ook in IT-land**

Ir. Th. Luiten  
Computing & Systems Consultants bv

Erica, 15:00 - 15:50

Nu de automatisering technisch zo complex is geworden en steeds vaker het system management moeite heeft de gewenste services op het juiste niveau te verrichten, wordt het noodzakelijk ook de organisatie van het IT-beheer tegen het licht te houden en hierin middels een aantal efficiëncyslagen tot een verhoogde produktiviteit tegen dezelfde kosten te komen: door de automatisering van automatisering de automatisering op een hoger plan brengen. Met dezelfde capaciteit kunnen veel hogere prestaties behaald worden.

Deze sessie handelt over hoe er wordt omgegaan met de bestaande IT-kennis in organisaties, hoe hiervan gebruik wordt gemaakt en waar gevaren liggen. Om hierin verder te komen dient een duidelijk IT-kennisbeleid gevoerd te worden. Er worden enkele voorbeelden gegeven van hoe men kennis kan vastleggen voor de lange termijn.

### **245 Kwaliteitsborging bij ontwikkeling van geavanceerde applicaties**

R. Sjouw  
Logica BV

Erica, 16:15 - 17:00

Logica BV en Geodan BV ontwikkelen samen een Emissie- registratie systeem voor het Ministerie van VROM. De ontwikkeling vindt plaats op een aantal DEC Alpha machines onder UNIX, gekoppeld aan Windows 95 werkstations. Er wordt gebruik gemaakt van het DBMS Ingres en het GIS-systeem Arc/Info. Bij de ontwikkeling wordt gebruik gemaakt van Rapid Application Development technieken. In de lezing wordt aangegeven welke problemen zich onderweg hebben voorgedaan en hoe met behulp van kwaliteitsmanagement technieken de risico's voor de realisatie van het systeem zijn geminimaliseerd.



## **246 PDP-11 Update & Directions**

D. Carroll  
Mentec Inc., USA

Roekel, 09:00 - 09:50

*(Lezing in het Engels)*

This session highlights Mentec's current directions and plans for the PDP-11 product portfolio. New product releases will be reviewed, and future product development and release plans discussed. The session includes an open discussion of users ongoing requirements, strategies and plans for PDP-11 based applications. Attendees are encouraged to advise Mentec on what will help maintain the viability and promote the longevity of their PDP-11 based applications.

## **247 RSX-11M/M-PLUS Technical Update & Directions**

D. Carroll  
Mentec Inc., USA

Roekel, 10:30 - 11:20

*(Lezing in het Engels)*

This session includes a short review of the new features included in the July 1995, PDP-11 Anniversary release of RSX-11M-PLUS.

Also included will be a presentation on new features and support which will be included in RSX-11M V4.8.

Additional discussion will involve features and functionality which will be included for review for future releases of the RSX products.

Attendees are encouraged to provide feedback on how these new features address their ongoing systems and applications requirements.

## **248 Winstgevende Produktie-automaten met een PDP-11 als brein**

S. Zijlstra  
Vredestein Banden B.V.

Roekel, 11:30 - 12:30

De sessie behandelt de overgang in de begin tachtiger jaren, van een besturings-

structuur gebaseerd op recepten via ponskaartinvoer, of recepttabellen in de besturings PLC's, naar automaten waarbij is gekozen voor recept-berekening middels een in hogere taal programmeerbare computer.

Ook het optimaliseren van de taakverdeling tussen PDP-11 en PLC's komt ter sprake. Er wordt getoond, hoe in recept-afhankelijke dan wel -onafhankelijke gegevensbestanden en berekeningen, een functionele indeling overmatig rekenen kan voorkomen. Aan de orde komt ook het gemak van multitasking en het multi-user operatingsysteem als RSX.

Het zal duidelijk zijn dat, bij automaten die 70% van de autobanden productie van Vredestein verzorgen, niemand zit te wachten op her-engineering van grote delen van de software met alle mogelijke complicaties daarvan. Structuurbehoud als er niet meer verkrijgbare hardware delen vervangen moeten worden is een vereiste, vandaar dat wij RSX emulatie, PDP-11 emulatie, PDP-11's in VMS configuraties en uiteraard de ontwikkelingen van de PDP-11's zelf met veel belangstelling volgen.

## **249 PDP-11 Emulatie of ???**

R. Kuppens  
Digital Equipment B.V.

Roekel, 14:00 - 14:50

Deze sessie gaat in op de mogelijke oplossingen die er zijn om bestaande PDP-11 omgevingen ofwel te handhaven op nieuwe Alpha hardware, ofwel te migreren naar Alpha hardware zonder de bestaande PDP-11 software omgeving.

Hierbij wordt ingegaan op zowel Viking, als Alpha Windows NT PDP-11 emulator, als Charon, als een UNIX PDP-11 simulator. Naast verschillende emulatoren en simulatoren worden de verschillende tussenoplossingen als PCI-QBUS adapters (Logical Company) en automatische vertalers behandeld.

Deze sessie zal geen paniklare oplossingen aandragen voor een migratie van een PDP-11 omgeving naar een Alpha omgeving, maar zal wel de nodige middelen aangeven om de stap van migratie weloverwogen uit te voeren.

## **250 How the PDP-11 Viking Emulator interfaces with the Windows NT host Operating System on the Alpha Microprocessor**

D. Carroll  
Mentec Inc., USA

R. Kuppens  
Digital Equipment B.V.

Roekel, 15:00 - 15:50

*(Lezing in het Engels)*

The emulation of various types of PDP-11 hardware systems, as well as various standard and non-standard devices will be discussed, with the general architecture of the object-oriented structures used for the system implementation. Also, issues around having a software system being used to emulate a given hardware architecture.

## **251 GENSYS Kennisnet voor een nieuwe kijk op PDP-11 systeembeheer in een multivendor omgeving**

K.P.A. Kuijpers  
GENSYS Solutions bv

Roekel, 16:15 - 17:00

De DEC PDP-11 kennisnet is een van de beschikbare standaard kennisnets die in combinatie met het GENSYS system management tool automatische controles uitvoert.

Een PDP-11 systeem werkend onder RSX-11M-PLUS beschikt over beperkte resources en is daardoor storingsgevoelig bij hoge belastingen.

De vele noodzakelijke, routinematige maar toch essentiële controles op de werking van het systeem zijn tijdrovend en kunnen niet dikwijls genoeg worden uitgevoerd. Dit kan leiden tot een verminderde beschikbaarheid van het systeem. Om dit te voorkomen is de PDP-11 kennisnet voor GENSYS ontwikkeld. Deze set neemt vele routinematige beheerswerkzaamheden over van de systeembeheerder en geeft in een vroeg stadium aan waar zich mogelijk problemen kunnen voordoen.



Copyright DECUS Holland 1996  
All rights reserved

Digital, Digital logo, DEC, DECUS, DECUS logo, ALL-IN-1, Alpha AXP, BASEstar, DBMS, LinkWorks, Mailbus, MailWorks, MANAGEWORKS, OpenVMS, PATHWORKS, PDP, POLYCENTER, RSX, RSX-11M, RSX-11M-PLUS, TeamLinks, VAX, and many combinations with DEC and VAX are trademarks of Digital Equipment Corporation.

ARC/INFO is a registered trademark of Environmental Systems Research Institute.  
CICS is a trademark of International Business Machines Corporation.  
GIS is a registered trademark of Houghton Mifflin Company, Educational Software Division.  
HP is a registered trademark of Hewlett Packard Company.  
INGRES is a registered trademark of Ingres Corporation.  
Intel is a registered trademark of Intel Corporation.  
NetView is a registered trademark of International Business Machines Corporation  
NFS is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc.  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.  
Oracle7 is a registered trademark of Oracle Corporation.  
PLC is a registered trademark of Allen Bradley Company Inc.  
UNIX is a registered trademark licensed exclusively by X/Open Company Ltd.  
Windows, Visual C++ are registered trademarks of Microsoft Corporation.  
Windows NT, Visual Basic are trademarks of Microsoft Corporation.

The abstracts herein have been submitted to DECUS by various authors and are the responsibility of the authors. DECUS, Digital Equipment Corporation and Digital Equipment B.V. do not assume any responsibility or liability for the information published in this document.



Voor informatie: DECUS Holland  
Postbus 9212  
3506 GE UTRECHT  
Tel. 030 - 2832055 / 2832089  
Fax. 030 - 2832236



## **KOERS 2000**



### **DECUS Holland Symposium**

23 t/m 25 april 1996

de Reehorst, Ede

6 seminars

51 lezingen

13 exposanten

en..... met een beetje creativiteit, kans op  
een Digital HiNote!

Heeft u zich al ingeschreven?

Nu doen!

Sluitingsdatum: 15 april 1996

✓ programma en inschrijfformulieren verkrijgbaar bij het  
DECUS Secretariaat, 030-2832055/2832089.

